

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-36.9I

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с
железобетонными резервуарами 2х1800 м³

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

25 305 -05

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
903-02 - 36.91

Установка мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с
железобетонными резервуарами 2х 1800 м³

АЛЬБОМ 5

Сметы.

Сметная стоимость	Вариант производительности м ³ /ч	
	6,5/13	13/16
Общая, тыс. руб.	506,30/791,10	513,48/801,91
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	450,45/707,22	450,93/707,97

Разработан проектным институтом
"Датгипропром"

Утвержден ГТКНИИ СантехНИИпроект
протокол № 30 от 22.01. 1992г.

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

П. Суриков
Я. Нидбальский
Б. Версан

903-02-36.91

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	6
2	Сводный сметный расчет № I на строительство установки мазутоснабжения Q 6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м3. Вариант производительности Q 6,5/13 м3/ч.	9
3	Сводный сметный расчет № 2 на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м3. Вариант производительности 13/16 м3/ч.	13
4	Объектная смета № I. Внутриплощадочные кабельные сети.	17
5	Смета I-I. Внутриплощадочные кабельные сети.	18
6	Смета I-2 Молниезащита.	25
7	Объектная смета № 2 Наружное освещение территории.	29

I	2	3
8	Смета 2-I Наружное освещение.	30
9	Объектная смета № 3 Внутриплощадочные сети связи	39
10	Смета 3-I Внутриплощадочные сети связи	40
11	Объектная смета № 4 Дороги и площадки	45
12	Смета 4-I Дороги и площадки.	46
13	Объектная смета № 5 Железнодорожные пути к мазутосливу.	50
14	Смета 5-I Железнодорожные пути к мазутосливу.	51
15	Калькуляция 1 к смете 5-I	54
16	Калькуляция 2 к смете 5-I	55
17	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети водопровода.	57

I	2	3
18	Смета 6-I Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод.	58
19	Объектная смета № 7 Внутриплощадочные сети канализации.	71
20	Смета 7-I Канализация дождевая.	72
21	Смета 7-2 Канализация замазученных стоков.	77
22	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазуто-насосной к котельной.	84
23	Смета 8-I Общестроительные работы эстакады паромазутопроводов.	86
24	Смета 8-2 Тепловые сети.	99
25	Смета 8-3 Трасса паромазутопроводов.	106
26	Объектная смета № 9 Озеленение.	114

I	2	3
27	Смета 9-I Озеленение.	115
28	Объектная смета № IO Ограда.	118
29	Смета IO-I Ограда.	119
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах. Генеральный план. Инженерные сети.	122

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х I800 м³. составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников :

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и преysкурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство:
- эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн ТП 903-9-36.91.Ал.6. Об.смета № I;
- приемной емкости мазута $V = 250$ м³ ТП 903-9-35.91.Ал.7. Об.смета № I;
- установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х25 м³ ТП 903-2-32.90.Ал.6. Об.см. № I;

903-02-36.91. Ал. 5

- резервуарного парка с двумя железобетонными резервуарами для мазута вместимостью 1800 м³ ТПР 704-3-041. 87. Ал. 2. Об. смета № I;

- очистных сооружений замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек. ТП 902-2-410. 86. Ал. П. Об. см. № I;

- резервуара воды для нужд пожаротушения емкостью 150 м³ ТП 901-4-58. 83. Ал. УП. Об. см. № 2;

- мазутонасосной Q= 6,5/13 и 13/16 м³/ч.

Здание из оборных железобетонных конструкций ТП 903-2-37.91. Ал. I4, кн. I-6.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на:

- | | |
|---|----------|
| - общестроительные работы | - 16,5%, |
| - металлоконструкции | - 8,6 %, |
| - внутренние санитарно-технические работы | - 13,3%; |
| - плановые накопления | - 8%. |

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на I км;
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью 1,8 т/м³ с вариантом наличия грунтовых вод 1,5м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°C с вариантами на минус 20°C и минус 40°C

Для определения полной сметной стоимости комплекса установки мазутоснабжения $Q=6,5/\text{I3}$ и $\text{I3}/\text{I6}$ м³/ч с железобетонными резервуарами $2\times\text{I800}$ м³ в сводный сметный расчет включены затраты на строительство внутриплощадочных сетей и коммуникаций по схеме генерального плана, разработанной в соответствии с заданием Главпромстройпроекта и подлежащей уточнению при привязке проекта к местным условиям строительства.

Сметная стоимость комплекса установки мазутоснабжения $Q=6,5/\text{I3}$ и $\text{I3}/\text{I6}$ м³/ч с железобетонными резервуарами $2\times\text{I800}$ м³ определилась в сумме:

А. Вариант производительности $6,5/\text{I3}$ м³/ч:

общая	- 506,30/791,10 тыс.руб.,
строительно-монтажных работ	- 450,45/707,22 тыс.руб.

Б. Вариант производительности $\text{I3}/\text{I6}$ м³/ч:

общая	- 513,48/801,91 тыс.руб.,
строительно-монтажных работ	- 450,93/707,97 тыс.руб.

В знаменателе указана стоимость строительства в ценах, введенных в действие с 01.01.91.

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

а) машин и оборудования - $\text{I},5$, согласно письму Госстроя СССР № I5-Д от 12.09.90;

б) строительно-монтажных работ и прочих работ и затрат в строительстве - $\text{I},57$, согласно письму Госстроя СССР № I4-Д от 06.06.90.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

К типовому проекту
(типовым проектным
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения с железобетонными резервуарами
2х 1800 м³.

Составлен в ценах 1984г.

Вариант производительности Q = 6,5/13 м³/ч

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели и инвента- ря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Тип. проект 903-2- -37.9I Об. см. I	Мазутонасосная	<u>35.11</u> 55,12	<u>36.45</u> 57,23	<u>40.39</u> 60,58	<u>0.97</u> 1,52	<u>112.92</u> 174,45
2	Тип. проект 903-9- -36.9I Об. см. I	Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	<u>67.49</u> 105,96	<u>8.21</u> 12,89	<u>0.01</u> 0,02	<u>0.14</u> 0,22	<u>75.85</u> 119,09
3	Тип. проект 903-9- 35.9I Об. см. I	Приемная емкость мазута У = 250 м ³	<u>15.86</u> 24,90	<u>1.65</u> 2,59	<u>1.21</u> 1,82	-	<u>18.72</u> 29,31

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Тип. проект 903-2- -32.90 Об. см. № I	Установка слива, хранения и вво- да в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х 25 м3	<u>8.34</u> 13,09	<u>3.46</u> 5,43	<u>4.76</u> 7,14	<u>0.02</u> 0,03	<u>16.58</u> 25,69
5	Тип. проект решения 704-3- -041.87	Резервуарный парк с двумя железо- бетонными резервуарами для мазута емкостью 1,8 тыс.м3	<u>131.54</u> 206,52	<u>13.67</u> 21,46	<u>3.36</u> 5,04	-	<u>148.57</u> 233,02
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	<u>1.86</u> 2,92	<u>0.10</u> 0,16	-	-	<u>1.96</u> 3,08
7	2	Наружное электроосвещение терри- тории	<u>3.08</u> 4,84	-	-	-	<u>3.08</u> 4,84
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0.57</u> 0,89	-	-	<u>0.57</u> 0,89
9	4	Дороги и площадки	<u>15.28</u> 23,99	-	-	-	<u>15.28</u> 23,99
10	5	Железнодорожные пути к мазуто- сливу	<u>2.92</u> 4,58	-	-	-	<u>2.92</u> 4,58

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Типовой проект 902-2- -410.86 Об. см. № I	Очистные сооружения замасученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	<u>30.11</u> 47,27	<u>1.70</u> 2,67	<u>4.68</u> 7,02	-	<u>36.49</u> 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопрово- да	<u>12.28</u> 19,28	---	-	-	<u>12.28</u> 19,28
I3	7	Внутриплощадочные сети канализа- ции	<u>13.50</u> 21,20	-	-	-	<u>13.50</u> 21,20
I4	Тип. проект 901-4- -58.83 Об. см. 2	Резервуары воды для нужд пожаро- тушения У= 150м3 - 2 шт.	<u>13.46</u> 21,13	<u>0.36</u> 0,57	-	-	<u>13.82</u> 21,70
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромасутопроводов от масутонасосной к котельной	<u>13.80</u> 21,67	<u>4.24</u> 6,66	-	<u>0.31</u> 0,49	<u>18.35</u> 28,82
I6	9	Озеленение	<u>7.08</u> 11,12	-	-	-	<u>7.08</u> 11,12

I	2	3	4	5	6	7	8
I7	I0	Ограда	<u>8,33</u> 13,08	-	-	-	<u>8,33</u> 13,08

Итого:

380,04
596,6770,41
110,5554,41
81,621,44
2,26506,30
791,10

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Архипов

Нидбальский

Версан

Каминская

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

К типовому проекту
(типовым проектным
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения с железобетонными
резервуарами 2х1800 м³

Вариант производительности $Q = 13/16$ м³/ч

Составлен в ценах 1984г.

№ п/п	Номера омет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимо- сть тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебе- ли и инвен- таря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Тип. проект 903-2- -37.9I Об. см. 2	Мазутонасосная	<u>35.16</u> 55,20	<u>36.88</u> 57,90	<u>47.10</u> 70,65	<u>0.96</u> 1,51	<u>120.10</u> 185,26
2	Тип. проект 903-9- -36.9I Об. см. I	Зотакда железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	<u>67.49</u> 105,96	<u>8.21</u> 12,89	<u>0.01</u> 0,02	<u>0.14</u> 0,22	<u>75.85</u> 119,09
3	Тип. проект 903-9- -35.9I Об. см. I	Приемная емкость мазута У = 250м ³	<u>15.86</u> 24,90	<u>1.65</u> 2,59	<u>1.21</u> 1,82	-	<u>18.72</u> 29,31

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Тип. проект 903-2- -32.90 06.см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резер- вуарами 3х 25м3	<u>8.34</u> 13,09	<u>3.46</u> 5,43	<u>4.76</u> 7,14	<u>0.02</u> 0,03	<u>16.58</u> 25,69
5	Тип. проект. решение 704-3- -04I. 87	Резервуарный парк с двумя железобе- тонными резервуарами для мазута емкостью 1,8 тыс.м3	<u>131.54</u> 206,52	<u>13.67</u> 21,46	<u>3.36</u> 5,04	-	<u>148.57</u> 233,02
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	<u>1.86</u> 2,92	<u>0.10</u> 0,16	-	-	<u>1.96</u> 3,08
7	2	Наружное электроосвещение терри- тории	<u>3.08</u> 4,84	-	-	-	<u>3.08</u> 4,84
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0.57</u> 0,89	-	-	<u>0.57</u> 0,89
9	4	Дороги и площадки	<u>15.28</u> 23,99	-	-	-	<u>15.28</u> 23,99
10	5	Железнодорожные пути к мазуто- сливу	<u>2.92</u> 4,58	-	-	-	<u>2.92</u> 4,58

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Типовой проект 902-2- -410.86 Об. см. № I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	<u>30.11</u> 47,27	<u>1.70</u> 2,67	<u>4.68</u> 7,02	-	<u>36.49</u> 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопрово- да	<u>12.28</u> 19,28	-	-	-	<u>12.28</u> 19,28
I3	7	Внутриплощадочные сети канализа- ции	<u>13.50</u> 21,20	-	-	-	<u>13.50</u> 21,20
I4	Тип. проект 901-4- -58.83 Об. см. № 2	Резервуары воды для нужд пожаро- тушения у = 150 м3 - 2 шт.	<u>13.46</u> 21,13	<u>0.36</u> 0,57	-	-	<u>13.82</u> 21,70
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	<u>13.80</u> 21,67	<u>4.24</u> 6,66	-	<u>0.31</u> 0,49	<u>18.35</u> 28,82
I6	9	Озеленение	<u>7.08</u> 11,12	-	-	-	<u>7.08</u> 11,12

1	2	3	4	5	6	7	8
I7	IO	Ограда	<u>8,33</u> 13,08	-	-	-	<u>8,33</u> 13,08

Итого:

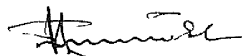
<u>380,09</u>	<u>70,84</u>	<u>61,12</u>	<u>1,43</u>	<u>513,48</u>
596,75	111,22	91,69	2,25	801,91

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы



Архипов

Нидбальский

Версан

Каминская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
Внутриплощадочные кабельные сети

К типовому проекту
(типовым проектным
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х 1800м³

Сметная стоимость 1,96/3,08 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 0,22 тыс. чел. -
Трудозатраты построечные 0,20 тыс. чел. -
Сметная заработная плата 0,18 тыс. руб.
Расчетный измеритель
единичной стоимости 0,02 руб. /т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная трудо- емко- сть, тыс. чел. - час	Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	все- го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Внутриплощадочные кабель- ные сети	1,85	-	-	-	1,85	0,18	0,13	0,81
										2290
2	I-2	Молниезащита	0,01	0,10	-	-	0,11	0,04	0,05	-
		Итого	<u>1,86</u>	<u>0,10</u>	-	-	<u>1,96</u>	<u>0,22</u>	<u>0,18</u>	-
			2,92	0,16			3,08			

Главный инженер проекта *И. Минин* Нидальский

Начальник сметного отдела *В. Версан* Версан

Составила начальник
группы

Проверил гл. сметчик

Ch Каминская

R. f. Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
(типовым проектным с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³
решениям) на приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей

Основание: чертежи ЭК, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость 1,85 тыс. руб.
В том числе:
оборудования - тыс. руб.
монтажных работ 1,63 тыс. руб.
строительных работ 0,22 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 177 чел.-ч
Трудозатраты построечные 167 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,13 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин		Об- щ мас- со обо- дов- ния бру- нет
				обо- ру- дова- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обслуживаю- щих машины		
					все- го	эксп- луата- ции машин		все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин	на едини- цу	все- го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I

I. Строительные
работы

I I- Рытье траншей
-1519 для прокладки

— 19 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		кабелей, 1000м3	0,168	-	<u>49,4</u> 2,62	<u>46,78</u> 10,1	-	8	-	<u>8</u> 2	4,4	I	
2	34- -501	Устройство трубо- проводов из а.-ц. труб, 100м	1,44	-	<u>115</u> 9,29	-	-	166	13	-	17,8	26	
3	I- -1725	Засыпка траншеи: 1000м3	0,168	-	<u>22,4</u> -	<u>22,4</u> 5,62	-	4	-	<u>4</u> 1	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	178	13	<u>12</u> 3	-	27	
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	178	-	0,165	-	-	29	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах ч.-час	29	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	
		Сметная заработ- ная плата в накладных рас- ходах, руб.	29	-	0,18	-	-	-	5	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	207	-	-	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	207	-	0,08	-	-	17	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	224	13	<u>12</u> 3	--	27	
		Нормативная тру- доемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	
		II. Монтажные работы.											
4	8- -I42- -I	Устройство poste- ли при одном кабеле в тран- шее, 100м	2,95	-	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	28	8	<u>21</u> 8	5	I5	
5	8-I42- -2	На каждый после- дующий кабель добавлять к рас- ценке 8-I42-I, 100м	5,65	-	<u>3,08</u> 1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	I7	6	<u>11</u> 4	2	II	
6	8-I4I- -I	Кабель до 35кв, прокладываемый в готовых транше- ях, 100м	7,45	-	<u>12,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	93	44	<u>17</u> 7	10	75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	8-I49- -I	Кабель,затягиваемый в проложенные трубы, масса 1м,кг,до:1,100м	0,66	-	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	7	4	-	4	3	
8	8-I49- -2	То же, масса 1м, кг, до:3100м	0,78	-	<u>12,8</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	10	7	<u>1</u> -	16	12	
9	8-I48- -9	Кабель,прокладываемый по конструкциям, 100м	0,65	-	<u>20,6</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	13	6	-	15	10	
10	8-I53- -2I	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. мм2 до 16, шт.	10	-	<u>1,33</u> 0,46	-	-	13	5	-	1	10	
II	8-I53- -23	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч.мм2 до 120, шт.	4	-	<u>2,17</u> 0,5	-	-	9	2	-	1	4	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	190	82	<u>50</u> 19	-	140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы -87% от заработной платы, руб.	82	-	0,87	-	-	71	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в накладных рас- ходах, ч. -час	71	-	0,092	-	-	-	-	-	-	7	
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, руб.	71	-	0,18	-	-	-	13	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	261	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	261	-	0,08	-	-	21	-	-	-	-	
		Итого по II раз- делу: руб.	-	-	-	-	-	282	82	<u>50</u> 19	-	140	
		Нормативная трудо- емкость, ч. -час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
III. Материалы, не учтенные ценни- ком.													
I2	СИМ-У р. I п. 55I	Кабель силовой ААШВУ-1кВ сеч. 3хI20 _{км}	0,44	-	2460	-	-	I082	-	-	-	-	-
I3	СИМ-У р. I п. I093	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечен. 3х6+Iх4, 283х I,2 _{км}	0,03	-	339,6	-	-	I0	-	-	-	-	-
I4	СИМ-У р. I п. I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечен. 3х4+Iх2,5, 227х I,2 _{км}	0,15	-	272,4	-	-	4I	-	-	-	-	-
I5	СИМ-У р. I п. I075	То же, 2х 2,5, км	0,22	-	I66	-	-	37	-	-	-	-	-
I6	ПМ п. 4- -20	Песок, м3	I0	-	7,79	-	-	78	-	-	-	-	-
I7	24-05 I-594	Наконечник ка- бельный 50-10-9- -АУХЛЗ, I000шт. 69х I,082	0,012	-	74,66	-	-	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	1249	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%, руб.	1249	-	0,08	-	-	100	-	-	-	-	
		Итого по III раз-делу: руб.	-	-	-	-	-	1349	-	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете:											
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	1631	82	<u>50</u> 19	-	140	
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	224	13	<u>12</u> 3	-	27	
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	-	1855	95	<u>62</u> 22	-	167	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	

Составила начальник группы
Проверил гл. сметчик

И. Солодова
Рейхруд
Солодова
Рейхруд

908-02-36.9I. Ал. 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/I3$ и $I3/I6 м3/ч$ с
 (типовым проектным железобетонными резервуарами $2 \times I800 м3$
 решениям) на приобретение и монтаж молниезащиты

Основание: чертежи ЭК, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость 0,11 тыс. р.
 В том числе:
 оборудования - тыс. р.
 монтажных работ 0,10 тыс. р.
 строительных работ 0,01 тыс. р.
 Нормативная трудоемкость 38 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 35 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,05 тыс. р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции Норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.					Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин		Общ мас сово- е обо- рудо- вания бру
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обслуживаю- щих машины	на едини- цу		
							все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин				
												основ- ной зара- бот- ной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I

I. Строительные
работы

I I-959 Рытье траншеи

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		для устройства контура заземле- ния, 1000м3	0,053	-	<u>62,3</u> 62,3	-	-	3	3	-	131	7	
2	I-967	Засыпка траншеи вручную, 1000м3	0,053	-	<u>41,5</u> 41,5	-	-	2	2	-	41,5	2	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	5	5	-	-	9	
		Накладные расходы - 16,5% ,руб.	5	-	0,165	-	-	1	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, ч-час	1	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	1	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	6	-	0,08	-	-	1	-	-	-	-	
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- емкость, ч-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
		II. Монтажные работы											
3	8- -472- -I	Заземлитель го- ризонтальный из круглой стали 10мм в траншее, 100м	1,5	-	<u>33,7</u> 22,6	<u>2,1</u> 0,3	-	51	34	<u>3</u> -	I4	21	
4	8-47I- -3	Заземлитель вер- тикальный из круглой стали Ø 12мм, 10шт.	0,9	-	<u>10</u> 3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	9	3	-	6	5	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	60	37	<u>3</u> -	-	26	
		Накладные расходы - 87% от заработной платы, руб.	37	-	0,87	-	-	32	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах, ч-час	32	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	32	-	0,18	-	-	-	6	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	92	-	0,08	-	-	7	-	-	-	-	
		Итого по II разде- лу: руб.	-	-	-	-	-	99	37	<u>3</u>	-	26	
										-			
		Нормативная тру- доемкость, ч.-чао	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете											
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	99	37	<u>3</u>	-	26	
		Строительные ра- боты, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	
		Всего по смете: руб.-	-	-	-	-	-	106	42	<u>3</u>	-	35	
										-			
		Нормативная трудо- емкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Л. Солодова
Рейхруд

903-02-36.9I. Ал. 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

25305 - 05

Наружное освещение территории

К типовому проекту
(типовым проектным
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения Q6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с
железобетонными резервуарами 2х I800м3

Сметная стоимость 3,08/4,84 тыс
Нормативная трудоемкость 0,82 тыс. чел
Трудозатраты построечные 0,80 тыс. чел
Сметная заработная плата 0,5I тыс. руб
Расчетный измеритель
единичной стоимости 0,03 руб/т

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Номера смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная трудо- емко- сть, тыс. чел. - час	Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2-I	Наружное освещение	3,08	-	-	-	3,08	0,82	0,5I	3,4кВт
										905
		Итого:	3,08	-	-	-	3,08	-	-	-
			4,84				4,84			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила начальник группы
Проверил гл. сметчик

Нидбальский
Версан
Каминская
Рейхруд

903-02-36.91. Ал. 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2×1800 м³

(типовым проектным решением) на наружное освещение территории

Основание: чертежи Э0, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость 3,08 тыс. р.

В том числе:

оборудования - тыс. р.

монтажных работ 1,67 тыс. р.

строительных работ 1,41 тыс. р.

Нормативная трудоемкость 823 чел.-ч.

Трудовзатраты построечные 795 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,51 тыс. р.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин		Общая масса обору- дова- ния, т брутто
				обо- ру- дова- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обслуживаю- щих машин		
					всего	эксп- луата- ции машин		все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин			
											основ- ной зара- бот- ной платы	в т.ч. зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы.

I 8-370- Светильник для

-3-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ртутных ламп на опоре, шт.	13	-	<u>2</u> 0,79	<u>1,16</u> 0,36	-	26	10	<u>15</u> 5	I	13	
2	8-372- -I	Устройство пуско- регулирующее, шт.	13	-	<u>2,99</u> 0,6	<u>1,78</u> 0,55	-	39	8	<u>23</u> 7	I	13	
3	8-363- -I	Установка кронш- тейна на опоре, шт.	13	-	<u>5,35</u> 1,54	<u>3,33</u> 1,02	-	70	20	<u>43</u> 13	3	39	
4	8-371- -2	Щиток до 3 групп на опоре, шт.	13	-	<u>0,56</u> 0,41	-	-	7	5	-	I	13	
5	8-141- -I	Кабель весом до 1 кг/м в тран- шее, 100м	4,3	-	<u>12,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	54	25	<u>10</u> 4	10	43	
6	8-149- -I	То же, а а.-ц. труб, 100м	0,6	-	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	6	4	-	II	7	
7	8-146- -I	Кабель, проклады- ваемый с креплением скобами, 100м	0,3	-	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	14	5	<u>4</u> I	3I	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-I42- Устройство poste- -I ли для одного кабеля, 100м	4,3	-		<u>9.57</u> 2,56	<u>6.96</u> 2,74	-	4I	II	<u>30</u> I2	5	22	
9	8-I62- Муфта ответвитель- -I ная эпоксидная, для кабеля I кВ сеч. до I6 мм2, шт.	I	-		<u>6.03</u> 3,7	<u>0.0I</u> -	-	6	4	-	6	6	
10	8-362-Цоколь к опоре, -I шт.	I3	-		<u>5.12</u> 2,06	<u>I.9I</u> 0,80	-	67	27	<u>25</u> I0	4	52	
II	8- Затягивание пер- -409- вого провода сеч. -I до 2,5мм2 в опору	I,45	-		<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,7I	-	7	3	<u>3</u> I	4	6	
I2	8- То же, последую- -409- щих, 100м -II	2,85	-		<u>I.2I</u> I,14	-	-	3	3	-	2	6	
I3	8-I53- Заделки концевые -2I для силового кабеля сеч. до I6 мм2, шт.	26	-		<u>I.33</u> 0,46	-	-	35	I2	-	I	26	
	Итого: руб.	-	-		-	-	-	375	I37	<u>I53</u> 53	-	255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы — 87% от зарабо- той платы, руб.	137	—	0,87	—	—	119	—	—	—	—	
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, ч.-час	119	—	0,092	—	—	—	—	—	—	11	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	119	—	0,18	—	—	—	21	—	—	—	
		Итого: руб.	—	—	—	—	—	494	—	—	—	—	
		Плановые накоп- ления — 8%, руб.	494	—	0,08	—	—	40	—	—	—	—	
		Итого по I разде- лу, руб.	—	—	—	—	—	534	137	<u>153</u> 53	—	255	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266	
		Сметная зарабо- тая плата, руб.	—	—	—	—	—	—	211	—	—	—	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I4	СИМ- у	Светильник	13	—	34,6	—	—	450	—	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	р. 3 п. I89	ПКВ01-250-007VI, шт.											
I5	СИМ-У р. 3 п. I24I	Лампа ДРЛ-250, шт.	I3	-	5,7	-	-	74	-	-	-	-	-
I6	СИМ-У р. I п. I200	Кабель силовой АВВГ сеч. 2хI6мм2, км	0,10	-	446	-	-	45	-	-	-	-	-
I7	СИМ-У р. I п. I256	То же, сеч. 3хI6 мм2, км	0,08	-	59I	-	-	47	-	-	-	-	-
I8	СИМ-У р. I п. I256 I5-09 тех. ч. п. I4	То же, сечен. 3хI6+IхI0 мм2, км 59Iх I,2	0,34	-	709,2	-	-	24I	-	-	-	-	-
I9	СИМ-У р. 2 п. I228	Провод АПВ-0,66кВ сечен. 2,5мм2, км	0,43	-	28,4	-	-	I2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	24-05 I-557 СИМ- У т. ч.	Муфта ответви- тельная ПОЭТ-I, шт. 26,50х I, I09	I	-	29,4	-	-	29	-	-	-	-	
21	СИМ-I р. 3 п. I8	Труба водогазо- проводная ДУ-50 для кронштейна, м	40	-	0,86	-	-	34	-	-	-	-	
22	I5-I7 д. 6 02- -442 СИМ- У т. ч.	Шток для ж.-б. опоры, шт. 5,30х I,076	I3	-	5,70	-	-	74	-	-	-	-	
23	ССП МСМ п. 4- -22	Песок для посте- ли, м3	9	-	4,80	-	-	43	-	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I049	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	I049	-	0,08	-	-	84	-	-	-	-	
		Итого по II разде- лу: руб.	-	-	-	-	-	II33	-	-	-	-	


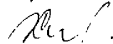
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Строительные работы											
24	ЕРЕР 33- -819	Установка ж.-б. опоры, шт.	I3	-	<u>3,79</u> 1,68	<u>1,94</u> 0,49	-	49	22	<u>25</u> 6	3,06	40	
25	ССН МСМ п.9- -370	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т, шт.	I3	-	58,2	-	-	757	-	-	-	-	
26	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее, в котлованах для опор и муфт, 100м3	I,93	-	<u>74,5</u> 74,5	-	-	I44	I44	-	I54	297	
27	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта, 100м3	I,93	-	<u>46</u> 46	-	-	89	89	-	99,3	I92	
28	ЕРЕР 34- -502	Труба а- ц. Ду-100мм в траншее, 100м	0,6	-	<u>13,6</u> 10,3	-	-	82	6	-	I8,6	II	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	II2I	26I	<u>25</u> 6	-	540	
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	II2I	-	0,165	-	-	I85	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч.-час	I85	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I7	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I85	-	0,18	-	-	-	33	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I306	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%, руб.	I306	-	0,08	-	-	I04	-	-	-	-	
		Итого по III разделу, руб.	-	-	-	-	-	I4I0	26I	<u>25</u> 6	-	540	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете.											
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	I4I0	26I	<u>25</u> 6	-	540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Монтажные работы, руб.		-	-	-	-	-	-	I667	I37	I53	-	255	
Всего по смете, руб.		-	-	-	-	-	-	3077	398	<u>I78</u> 59	-	795	
Нормативная трудоемкость, чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	823	
Сметная заработная плата, руб.		-	-	-	-	-	-	-	5II	-	-	-	

Составила начальник группы

Проверил главный сметчик

Солодова

Рейхруд

908-02-36.9I. Ал. 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Внутриплощадочные сети связи

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч с
(типовым, проектным железобетонными резервуарами 2х1800м³
решениям)

Сметная стоимость 0,57/0,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,19 тыс.чел.
Трудозатраты построечные 0,18 тыс.чел.
Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости 0,005 руб/т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	3-I	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57	-	-	0,57	0,19	0,14	0,34
		Итого:	-	0,57	-	-	0,57			I682
				0,89			0,89			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила начальник группы
Проверила гл. сметчик

Нидбальский
Версан
Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К типовому проекту
(типовым проектным
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³

на сети связи

Основание: чертежи СС, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость 0,57 тыс. руб

В том числе:

оборудования - тыс. руб

монтажных работ 0,57 тыс. руб

Нормативная трудоемкость 185 чел.-ч

Трудозатраты построечные 177 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,14 тыс. руб

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Ко-ли-че-ст-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общ.мас.обс.до-ния бру			
				обо-ру-дова-ния	монтажных работ		обо-рудо-ва-ния	монтажных работ			обслуживающих машины					
					всего	эксп-луата-ции машин		все-го	основ-ной зара-бот-ной пла-ты	эксп-луата-ции машин						
														основ-ной зара-бот-ной платы	в т.ч. зара-ботной платы	в т.ч. зара-ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

I. Монтажные работы

I	8-150-4	Кабель телефонной связи и	2,6	-	90	10,9	-	234	17	28	12	31	
					6,7	3,5				9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		радиофикации на трассе, 100м											
2	10- 54- -7	То же, по сте- не, 100м	2,1	-	<u>31,6</u> 18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	66	40	<u>13</u> 4	35	74	
3	10- -972- -16	Защита кабеля стальным угол- ком, м	24	-	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	59	32	<u>10</u> 3	2	48	
4	10- -990- -1	Измерение цепей постоянным то- ком, усил. участок	3	-	<u>5,74</u> 5,63	-	-	17	17	-	8	24	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	376	106	<u>51</u> 16	-	177	
		Накладные расходы -77% от заработ- ной платы, руб.	106	-	0,77	-	-	82	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, ч.-час-	82	-	0,092	-	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработ- ная плата в наклад- ных расходах, руб.	82	-	0,18	-	-	-	15	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	458	-	-	-	-	

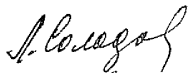

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления - 8%, руб.	458	-	0,08	-	-	37	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	495	106	<u>51</u> 16	-	177	
		Нормативная трудоемкость, ч. - час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
5	СИМ-У р. I п. 2729	Кабель телефонной связи и радиостанции ПРИПМ-1х2х1,2, км	0,47	-	64,7	-	-	30	-	-	-	-	
6	24-05 5-101 СИМ- У т. ч.	Подвесы стальные П-II, 1000шт. 17х1,072	0,64	-	18,22	-	-	12	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	24-05 Д. I I- -I015 СИМ- У т. ч.	Муфта натяжная, шт. I,20x I,I09	10	-	1,33	-	-	I3	-	-	-	-	-
8	24-05 I-704 СИМ-У т. ч.	Обхват, I000шт. I,55x I,072	0,024	-	1,66	-	-	I	-	-	-	-	-
9	24-05 I-002 СИМ-У т. ч.	Анкер, шт. 0,85x I,072	4	-	0,91	-	-	4	-	-	-	-	-
10	24-05 Д. I I-957 СИМ- У т. ч.	Зажим тросовый, шт. 0,31x I,072	20	-	0,33	-	-	7	-	-	-	-	-
II	24-05 I-708 СИМ- У т. ч.	Пленка прижимная, шт. 0,16x I,072	24	-	0,17	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%-, руб.	71	-	0,08	-	-	6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по II разделу, руб.	-	-	-	-	-	77	-	-	-	-	
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	-	572	106	<u>51</u> 16	-	177	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-	

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Солодова

Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4
Дороги и площадки

К типовому проекту

на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч с
железобетонными резервуарами 2хI800м³

Сметная стоимость 15,28/23,99 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 0,67 тыс. чел. -ч
Трудозатраты построечные 0,49 тыс. чел. -ч
Сметная заработная плата 0,80 тыс. руб.
Расчетный измеритель
единичной стоимости 0,14 руб. /т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная трудо- емко- сть, тыс. чел. - час	Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-I	Дороги и площадки	15,28	-	-	-	15,28	0,67	0,80	2735м ²
		Итого	15,28 23,99	-	-	-	15,28 23,99			5,59

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила начальник группы
Проверил гл. сметчик

Handwritten signatures and initials

Нидбальский
Версан
Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³ на дороги и площадки

Основание: чертежи № ИП4. Ал. 2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 15,28 тыс. р
 Нормативная трудоемкость 669 чел. -
 Трудозатраты построечные 485 чел. -
 Сметная заработная плата 0,80 тыс. р

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труд рабочих, чел. не занятых о служиванием : шин	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации машин	обслуживающ машины	на едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	I-I700	Устройство дорожных ко-								
	29-2	рыт бульдозером мощн.								
	I-I707	80 л.с. в грунте II								
	29-9	группы с перемещением								
		до 30м, 1000м ³	0,537	<u>158</u>	<u>158</u>	85	-	<u>85</u>	-	-
		Цена: 6I,2+48,4 x2		-	39,8			21		

— 47 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта, 100м3	0,54	<u>49,7</u> 25,8	<u>24,2</u> 9,0	27	I4	<u>13</u> 5	48,6	26
3	I-I59I 22-I3	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, 1000м3	0,537	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	77	3	<u>74</u> 30	I3	7
4	ССЦ на пере- возку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта на I км Объем: 537х I,8, т	966,6	0,29	-	280	-	-	-	-
5	I-I604 25-2	Работа на отвале, 1000м3	0,537	<u>14,2</u> I,59	<u>12,34</u> 3,8I	8	I	<u>7</u> 2	3,23	2
6	27-42 II-I прим.	Основание из щебня толщ. I6 см, 100м2 Цена: I95+ I0,9	I6,5	<u>205,9</u> I,74	<u>13,26</u> 4,34	3397	29	<u>219</u> 72	3,3	54
7	27-I64 39-I.2 27-I65 40-I.2	Покрытие из асфальтобетона толщ. 5см, 100м2 Цена: 20I+240х 0, Ix 2	I6,5	<u>249</u> 2,09	<u>4,74</u> I,78	4109	34	<u>78</u> 29	3,89	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	27-38 10-1 прим.	Устройство гравийного покрытия толщ. 18см, 100м ² Цена: 133+ 10,38х 6	9,60	<u>195,28</u> 2,32	<u>5,75</u> 1,81	1875	22	<u>55</u> 17	4,29	41
9	27-38 10-1	Устройство гравийного тротуара толщ. 12см, 100м ²	0,20	<u>133</u> 2,32	<u>5,75</u> 1,81	27	-	<u>1</u> -	4,29	1
10	27-78 19-2	Устройство бортового камня на бетонном основании, 100м	2,60	<u>551</u> 40,1	<u>0,71</u> 0,21	1433	104	<u>2</u> 1	74	192
11	27-79 19-2.9	Устройство поребрика, 100м	0,75	<u>564</u> 40,1	<u>0,71</u> 0,21	423	30	<u>1</u> -	74	56
12	27-173 43-1	Основание из щебня под тротуары толщ. 12см, 100м ²	1,05	<u>230</u> 14	<u>7,4</u> 1,9	242	15	<u>8</u> 2	25,6	27
13	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие толщ. 3см, 100м ²	1,05	<u>156</u> 8,23	-	164	9	-	14,4	15
		Итого по п.п. 1-14, руб.	-	-	-	12147	261	<u>543</u> 179	-	485
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	-	-	-	2004	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч.-час	2004	0,092	-	-	-	-	-	184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	2004	0,18	-	-	361	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	14151	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	14151	0,08	-	1132	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.	-	-	-	15283	261	<u>543</u> 179	-	485
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	669
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	801	-	-	-

Составила вед. инженер

Проверил гл. специалист



Митревица

Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Железнодорожные пути к мазутосливу

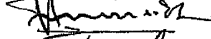
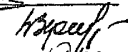
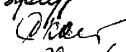

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2×1800 м³

Сметная стоимость	2,92/4,58 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,35 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,31 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,28 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,03 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел.-час	Смет- ная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, мебели, инвента- ря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	5-I	Железнодорожные пути к мазутосли- ву	2,92	-	-	-	2,92	0,35	0,28	0,047 р 62170
		Итого	2,92 4,58	-	-	-	2,92 4,58	-	-	-

Главный инженер проекта  Нидбальский
Начальник сметного отдела  Версан
Составила нач. группы  Каминская
Проверил пл.сметчик  Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч
с железобетонными резервуарами 2х1800 м3

на железнодорожные пути к мазутосливу

Основание: чертежи № ПП4. Ал.2

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 345 чел.-ч

Трудозатраты построечные 310 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,29 тыс.руб.


№№ ПП	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплуа- тация машин	всего	основ- ной за- работ- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машины	
									на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	28-94 9-7 28-138 28-179	Укладка пути старо- годными рельсами P50 длиной 12,5 м с нераздельным креп- лением с применени- ем механизированно- го инструмента, I км	0,047	<u>25090</u>	<u>626</u>	II79	I9	<u>29</u>	779	37
		Цена: 35600-7990-2520		414	128			6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	28-448 44-3	Транспортирование материа- лов по строящимся путям на расстояние I км, I км	0,047	<u>29,8</u> —	<u>29,8</u> 6,24	I	—	<u>I</u> —	—	—
3	28-269 23-7	Балластировка пути с при- менением механизированно- го инструмента гравийно- песчаным балластом, м3	II6	<u>0,93</u> 0,7I	<u>0,22</u> 0,08	IO8	82	<u>26</u> 9	I,3I	I52
4	Кальк. № I	Балласт гравийно-песча- ный, м3 Объем: II6xI, I9	I38,04	2,74	—	378	—	—	—	—
5	28-4I9 36-I	Устройство упоров, I упор	I	<u>543</u> 45,3	<u>7I,7</u> 29,5	543	45	<u>72</u> 30	83	83
6	Кальк. № I	Балласт гравийно-песча- ный, м3	20	2,74	—	55	—	—	—	—
7	28-I94 I4-2	Установка противоугонов, I00шт. Объем: 47:I2,5x28	I,05	<u>30</u> I,75	— —	32	2	— —	2,93	3
8	28-280 25-I	Выправка пути на деревян- ных шпалах при гравийно- песчаном балласте, I км	0,047	<u>382</u> 370	<u>I2,0</u> 3,54	I8	I7	<u>I</u> —	660	3I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	28-300 28-3I6 28-5 тех.ч. п.2.3	Покилометровый запас мате- риалов верхнего строения старогодных рельсов, Цена: 76,2-67x0,33	I км	0,047	<u>54,09</u> I,58	<u>I,42</u> 0,43	3	-	-	2,99	-
10	28-288 27-I	Установка путевых знаков на железобетонных стол- бах,	I км	0,047	<u>119</u> 50,6	<u>32,8</u> 9,06	6	2	<u>2</u> -	90,8	4
		Итого по пп.I÷10,	руб.	-	-	-	2323	167	<u>131</u> 45	-	310
		Накладные расходы-16,5%,	руб.	-	-	-	383	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	383	0,092	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	383	0,18	-	-	69	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	2706	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%,	руб.	-	-	-	216	-	-	-	-
		Итого по смете,	руб.	-	-	-	2922	167	<u>131</u> 45	-	310
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	345
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	281	-	-	-	-

Составила вед.инженер

 Митревица

Проверил гл.специалист



Рейхруд

КАЛКУЛЯЦИЯ № I

стоимости материалов, конструкций и изделий к смете 5-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ III	Наименование мате- риалов и изделий	Единица измерений	Наименование пос- тавка и места нагрузки	№ прейскуранта по- заций и вид отпу- ской цены	Вес единицы изме- рения брутто, т	Транспортные рас- ходы на I т груза (руб.)	№ калкуляции транспортных рас- ходов	Наценки сырьевых и снабженческих организаций, %	На единицу измерения, руб.						
									Отпускные цены	Наценки сырьевых и снабжен- ческих органи- заций	Стоимость тары и ремонт рекви- зита	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко- приобъектного склада	Заготовительно- складские рас- ходы	Всего сметная цена с загото- вительно-склад-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I	Балласт им3	Пред- прия- тие	06-12- -36	п.1-053	1,8	1,19	I	-	0,55	-	-	2,14	2,63	0,05	2,74
	гравий- но-пес- чаный (ГОСТ 7394-77)	МПС Москов. ж/д													

Составила вед.инженер

Митревица

Проверил гл.специалист

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ 5-I

транспортных расходов на I тонну балласта гравийно-песчаного
(ГОСТ 7594-77)

Составлена в ценах 1984 года .

1. Вид отпускной цены - франко-вагон, станция отправления I, в т.ч. расходы на подачу и уборку вагон станционные сборы и др.расходы на станции отправления.
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки - Московская железная дорога МПС.
Вид транспорта - железнодорожный транспорт.
3. Железнодорожные перевозки (по СНиП IV-4-82), сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, ч.I.
 - 1) Вид отправки - повагонная.
 - 2) Тариф - 0,60 руб.за I т груза (грузовая скорость).
 - 3) Скидки, надбавки - нет.
 - 4) Тарифная схема - № 47.
 - 5) Норма загрузки вагонов (4-осных) - 57 т.
 - 6) Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунк- тов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки (км)	Стоимость I т (руб.)	
				Формула подсчета	Всего
I	Железнодорожные перевозки	Предприятия МПС- до 50 км стройка	-		0,60
2	Пути необщего назначения на станции назначения				0,50
3	Перегрузка балласта из ва- гонов				0,09
Итого на I т					1,19

Составила вед.инженер

Проверил гл.специалист

Митревица

Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Внутриплощадочные сети водопровода

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

Сметная стоимость	12,28/19,28 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1,85 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	1,70 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1,59 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,11 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-чао	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I 6-I

Хоз.-питьевой-
производственно-
противопожар-
ный водопровод

12,28

-

-

-

12,28

1,85

1,59

244 м
50,3

Итого

12,28

-

-

-

12,28

19,28

19,28

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл.сметчик

Нидбальский

Версан

Каминская

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м3 на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи НК1, НК2; С01+С04; ВР1+ВР7

Сметная стоимость 12,28/10,88 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1850/1967 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 1702/1835 чел.-ч
 Сметная заработная плата 1,59/1,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- че- ст- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.- час, не заня- тых обслужива- нием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной пла- ты	обслуживающих машин	
				основ- ной зара- ботной платы	в т.ч. заработ- ной пла- ты				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскава- тором на гусенич- ном ходу с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы, 1000 м3	2,17	<u>172</u>	<u>164.09</u>	373	17	<u>356</u>	15,5	34
				7,64	66,90			145		

903-02-36.9I. Ал.5

— 59 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: 2170 x I,6	3472	0,29	-	I007	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000 м3	2,17	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	3I	3	<u>27</u> 8	3,23	7
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, I00 м3 Цена: 74,5 x I,2	I,50	<u>89,4</u> 89,4	-	I34	I34	-	I84,8	277
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки, I000 м3	2,08	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,I	300	I3	<u>286</u> II7	I3,0	27
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объем: 2080 x I,6	3328	0,29	-	965	-	-	-	-

— 60 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка траншеи грун- том II группы с перемещением до 20м, 1000 м ³	1,46	<u>76,9</u>	<u>76,9</u>	II2	-	<u>II2</u>	-	-
		Цена: 28,3+I6,2 x 3		-	I9,36			28		
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вруч- ную грунтом II группы, 100 м ³	6,20	<u>46</u>	-	285	285	-	99,3	6I6
				46						
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м ³	20,80	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	202	I29	<u>73</u>	II,20	233
				6,20	2,29			48		
10	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, м	76	<u>0,11</u>	<u>0,05</u>	8	5	<u>4</u>	0,11	8
				0,06	0,02			2		
II	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	I56	<u>0,27</u>	<u>0,11</u>	42	23	<u>I7</u>	0,25	39
				0,15	0,03			5		
I2	Ц.И.ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м	76,8	0,80	-	6I	-	-	-	-
		Объём: 76 x I,0I								
I3	Ц.И.ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м	I57,6	9,70	-	I529	-	-	-	-
		Объём: I56 x I,0I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	22-70 5-7	Футляр из стальных электро- сварных труб диаметром 273x7, м	I2	<u>0,68</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> I	0,5I	6
I5	22-73 5-10	То же, диаметром 426 x 9	50,5	<u>1,03</u> 0,46	<u>0,38</u> 0,II	52	23	<u>I9</u> 6	0,75	38
I6	22-69 5-6	То же, трубопрсвод из стальных труб диаметром 2I9x7, м	I2	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	7	3	<u>3</u> I	0,43	5
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I97	Стоимость труб стальных элект- росварных диаметром 273x7, м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
I8	Ц.I,ч.I р.III п.220	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	I6,I0	-	8I3	-	-	-	-
I9	Ц.I,ч.I р.III п.I9I	То же, диаметром 2I9 x 7, м	I2	6,I4	-	74	-	-	-	-
20	22-496 36-3	Протаскивание в футляр сталь- ных труб диаметром 200 мм, м	I2	<u>1,52</u> 0,63	-	I8	8	-	I,03	I2
2I	22-3I2 20-I	Промывка всдой труб диамет- ром 65 мм, км	0,076	<u>33,60</u> 29,80	-	3	2	-	56,70	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,168	<u>79,9</u> 34,1	-	I3	6	-	64,9	II
23	22-I69 II-7	Весыма усиленная изоляция сталь- ных труб диаметром 273х7, м	I2	<u>2,03</u> 0,21	<u>0,31</u> 0,09	24	3	<u>4</u> I	0,36	4
24	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426 х 9, м	50,5	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,51</u> 0,15	I58	I2	<u>26</u> 8	0,40	20
25	22-I68 II-6	То же, диаметром 219 х 7, м	I2	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	20	2	<u>3</u> I	0,31	4
26	22-368 24-I	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	<u>1,13</u> 0,59	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	0,52	I
27	22-373 24-6	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	<u>5,03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	30	I2	<u>9</u> 3	3,54	2I
28	Ц.И.ч.Ш п.645	Стоимость задвижки фланцевой марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	I3,9	-	I4	-	-	-	-
29	Ц.И.ч.Ш п.650	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	60,2	-	36I	-	-	-	-
30	22-395 26-3	Гидрант пожарный H=1500 мм, шт.	2	<u>2,27</u> 0,96	<u>0,12</u> 0,04	5	2	-	I,78	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Ц.И,ч.Ш п.518	Стоимость гидранта,	шт.	2	57,10	-	II4	-	-	-
32	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм,	т	0,17	<u>455</u> 18,7	<u>II,5</u> 3,45	77	3	<u>2</u> I	34,0 6
33	22-362 22-5	То же, стальные диаметром 200 мм,	т	0,07	<u>777</u> 190	<u>I62</u> 48,6	54	I3	<u>II</u> 3	305 2I
34	22-362 22-5	Колонка управления задвижкой,	т	0,08	<u>777</u> 190	<u>I62</u> 48,6	62	I5	<u>I3</u> 4	305 24
35	6-30 3-I ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные упоры (BI2,5),	м3	I, I2	<u>36,52</u> 2,34	<u>I,20</u> 0,36	4I	3	<u>I</u> -	4,35 5
36	22-446 3-I	Колодец водопроводный сборный железобетонный диаметром 1500 мм в сухом грунте - 6 шт.,	м3	I6,8	<u>I06</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	I78I	98	<u>I20</u> 36	I0,60 I78
37	22-446 3-I	То же, диаметром 2000 мм (I шт.),	м3	4,2	<u>I06</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	445	25	<u>30</u> 9	I0,60 45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц. I, ч. I р. III п. 823	Стоимость люков для колодцев, 10 шт.	7	25	-	175	-	-	-	-
39	27-73 18-I	Отмостка вокруг колодез (7 шт.), 100 м ²	0,58	<u>42I</u> 37,6	<u>II,3</u> 3,39	244	22	<u>7</u> 2	64,4	37
40	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов, км	0,244	<u>85,1</u> 35,1	<u>I,40</u> 0,42	2I	9	-	63,1	I5
		Итого по п.п. I÷I0, руб.	-	-	-	9756	875	<u>II26</u> 429	-	I702
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	9756	0,165	-	I6I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	I6I0	0,092	-	-	-	-	-	I48
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I6I0	0,18	-	-	290	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	II366	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	II366	0,08	-	909	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	I2275	875	<u>II26</u> 429	-	I702
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I850

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1594	-	-	-
		<u>При наружной температуре -40°C исключается из сметы</u>								
41	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб диаметром 63 мм, м	76	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	8	5	<u>4</u> 2	0,11	8
42	22-II2 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	156	<u>0,27</u> 0,15	<u>0,11</u> 0,03	42	23	<u>17</u> 5	0,25	39
43	Ц.И,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м Объем: 76 x 1,01	76,8	0,80	-	61	-	-	-	-
44	Ц.И,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м Объем: 156 x 1,01	157,6	9,70	-	1529	-	-	-	-
45	22-69 5-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диаметром 219 x 7, м	12	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	7	3	<u>3</u> 1	0,43	5
46	22-70 5-7	То же, футляр диаметром 273 x 7, м	12	<u>0,68</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> 1	0,51	6
47	22-73 5-10	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	<u>1,03</u> 0,46	<u>0,38</u> 0,11	52	23	<u>19</u> 6	0,75	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Ц.И,ч.И р.Ш п.И9I	Стоимость труб электросварных диаметром 219 х 7, м	I2	6,14	-	74	-	-	-	-
49	Ц.И,ч.И р.Ш п.И97	То же, диаметром 273 х 7, м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
50	Ц.И,ч.И р.Ш п.220	То же, диаметром 426 х 9, м	50,5	16,10	-	813	-	-	-	-
51	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм, м	I2	<u>1,52</u> 0,63	-	18	8	-	1,03	I2
52	22-3I2 20-I	Промывка всдой труб диаметром 65 мм, км	0,076	<u>33,60</u> 29,80	-	3	2	-	56,70	4
53	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,178	<u>79,9</u> 34,1	-	14	6	-	64,9	I2
54	22-I68 II-6	Весыма усиленная изоляция сталь- ных труб диаметром 219 х 7, м	I2	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	20	2	<u>3</u> I	0,3I	4
55	22-I69 II-7	То же, диаметром 273 х 7, м	I2	<u>2,03</u> 0,21	<u>0,31</u> 0,09	24	3	<u>4</u> I	0,36	4
56	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426 х 9, м	50,5	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,51</u> 0,15	158	I2	<u>26</u> 8	0,40	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п.4I ÷56, руб.	-	-	-	2923	9I	<u>79</u> 25	-	152
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	2923	0,165	-	482	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	482	0,092	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	482	0,18	-	-	87	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	3405	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	3405	0,08	-	272	-	-	-	-
		Итого исключается по смете, руб.	-	-	-	3677	9I	<u>79</u> 25	-	152
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	196	-	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	203	-	-	-	196
		При наружной температуре -40°C добавляется по смете:								
57	22-4I 3-I	Трубопровод из чугунных труб диаметром 65 мм, м	64,5	<u>3,17</u> 0,2I	-	204	14	-	0,37	24
58	22-46 3-5	То же, диаметром 200 мм, м	105,5	<u>9,67</u> 0,30	<u>0,08</u> 0,02	1020	32	<u>8</u> 2	0,5I	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	22-65 5-2	Трубопрсвод из стальных электро- сварных труб диаметром 70x3,5, м	II,5	<u>0.30</u> 0,2I	<u>0.03</u> 0,0I	3	2	-	0,35	4
60	22-69 5-6	То же, диаметром 219 x 7, м	62,5	<u>0.59</u> 0,26	<u>0.22</u> 0,07	37	I6	<u>I4</u> 4	0,43	27
6I	22-70 5-7	То же, футляр из стальных элект- росварных труб диаметром 273x7, м	II,5	<u>0.68</u> 0,32	<u>0.24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> I	0,5I	6
62	22-73 5-I0	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	<u>I.03</u> 0,46	<u>0.46</u> 0,38	52	23	<u>23</u> I9	0,75	38
63	22-494 36-I	Протаскивание в футляр сталь- ных труб диаметром 70 мм, м	II,5	<u>I.I3</u> 0,59	-	I3	7	-	0,97	II
64	22-496 36-3	То же, диаметром 219 x 7 м, м	62,5	<u>I.52</u> 0,63	-	95	39	-	I,03	64
65	22-3I2 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм, км	0,065	<u>33.6</u> 29,80	-	2	2	-	56,7	4
66	22-3I3 20-2	То же, диаметром 70 мм, км	0,0I2	36,7	-	I	-	-	56,7	I

Г

903-9-36.9I. Ал.5

25305-05

— 59 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,17	<u>79,9</u> 34,1	-	I4	6	-	64,9	II
68	22-I64 II-2	Весыма усиленная изоляция стальных труб диаметром 70 мм, м	II,5	<u>0,67</u> 0,14	<u>0,10</u> 0,63	8	2	<u>I</u> -	0,22	3
69	22-I68 II-6	То же, диаметром 2I9 x 7, м	62,5	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	IO4	II	<u>I7</u> 5	0,3I	I9
70	22-I69 II-7	То же, диаметром 273x7, м	0,0I2	<u>2,03</u> 0,2I	<u>0,3I</u> 0,09	I	-	-	0,36	-
7I	22-I72 II-IO	То же, диаметром 426 x 9, м	0,05I	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,5I</u> 0,15	I	-	-	0,40	-
72	22-359 22-2	Чугунные фасонные части до 200 мм, т	0,55	<u>455</u> 18,7	<u>II,5</u> 3,45	250	IO	<u>6</u> 2	34	I9
		Итого по п.п.57÷72, руб.	-	-	-	I8I3	I68	<u>72</u> 33	-	285
		Накладные расходы - I6,5%,руб.	I8I3	0,165	-	299	-	-	-	-
		Нормативная трудсёмкость в накладных расходах, чел.-час	299	0,092	-	-	-	-	-	28

L

— 70 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в наклад- ных расходах, руб.	299	0,18	-	-	54	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2112	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	2112	0,08	-	169	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2281	168	<u>72</u>	-	285
		Нормативная трудсёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	33	-	313
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	255	-	-	-
		Всего по смете при наружной темпе- ратуре -40°C, руб.	-	-	-	10879	952	<u>1119</u>	-	1835
								437		
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1646	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	1967

Составила инженер

В.Клименко

Клименко

Проверила начальник группы

Тарашкевич

Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0=6,5/13 и 13/16 м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

Сметная стоимость	13,50/21,20	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2,43	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	2,27	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1,97	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,13	руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, чел.-час	Смет- ная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показате- ли единич- ной стоим- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, мебели, инвента- ря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	7-1	Канализация дож- девая	5,06	-	-	-	5,06	0,87	0,72	<u>145 м</u> 34,9
2	7-2	Канализация зама- зученных стоков	8,44	-	-	-	8,44	1,56	1,25	<u>256,5 м</u> 32,9
		Итого	<u>13,50</u> 21,20	-	-	-	<u>13,50</u> 21,20	2,43	1,97	

Главный инженер проекта *А. Нидальский*
Начальник сметного отдела *В. Версан*

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

О. Каминская
В. Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-Г

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/Б6$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2×1800 м³

на внутриплощадочные сети дождевой канализации

Основание: чертежи № НВК1+НВК2, СО1-СО4,
ВР1 -ВР7

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 872 чел.-ч

Трудозатраты построечные 8,11 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,72 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тация машин	всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машин	
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. заработ- ной пла- ты			в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскава- тором на гусенич- ном ходу с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на авто- мобили-самосвалы, 1000 м ³	0,9	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	I55	7	<u>148</u> 60	I5,5	I4
---	-----------------	--	-----	--------------------	-----------------------	-----	---	------------------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: 900хI,6	I440	0,29	-	4I8	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000м3	0,9	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	I3	I	<u>II</u> 3	3,23	3
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, Цена: 74,5хI,2	I00м3	0,60	<u>89,4</u> 89,4	-	54	54	-	I84,8 III
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки,	I000м3	0,86	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,I	I24	6	<u>II8</u> 48	I3,0 II
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, Объем: 860хI,6	I376	0,29	-	399	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 8I-I3	Обратная засыпка траншей грунтом II группы с переме- щением до 20 м, 1000м3	0,60	<u>76.9</u> —	<u>76.9</u> 19,36	46	—	<u>46</u> 12	—	—
		Цена: 28,3+16,2х3								
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы, 100м3	2,60	<u>46.0</u> 46	—	120	120	—	9,3	258
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками, 100м3	8,6	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	83	53	<u>30</u> 20	11,20	96
10	23-I8 3-4	Трубопровод из керамиче- ских канализационных труб диаметром 300 мм, м	65	<u>7.68</u> 0,61	<u>0.56</u> 0,17	499	40	<u>36</u> 11	1,05	68
11	23-I6 3-2	То же, диаметром 200 мм, м	40	<u>4.11</u> 0,49	—	164	20	—	0,86	34
12	22-48 3-8	То же, из чугунных напор- ных труб диаметром 300 мм,м	40	<u>16.3</u> 0,37	<u>0.35</u> 0,11	652	15	<u>14</u> 4	0,64	26
13	23-I09 12-I	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000 мм в су- хом грунте (5 шт.), м3	9,5	<u>75</u> 6,96	<u>5.08</u> 1,52	713	66	<u>48</u> 14	12,60	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	23-III I2-3	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1500 мм в су- хом грунте (I шт.),	м3	3,24	<u>66,3</u> 5,14	<u>2,53</u> 0,77	2I5	I7	<u>8</u> 2	9,2	30
I5	Ц. I Ч. I Р. III П. 823	Стоимость лдков для ко- лодцев,	шт.	6	25	-	I50	-	-	-	-
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, 100м2	0,48	<u>42I</u> 37,60	<u>II,3</u> 3,39	202	I8	<u>5</u> 2	64,4	3I	
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных пе- реходов,	км	0,145	<u>85, I</u> 35, I	<u>I,40</u> 0,42	I2	5	-	63, I	9
		Итого по ш. I+I7,	руб.	-	-	-	40I9	422	<u>464</u> I76	-	8II
		Накладные расходы-I6,5%,	руб.	40I9	0, I65	-	663	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	663	0,092	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	663	0, I8	-	-	II9	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	4682	-	-	-	-
		Плановые накопления -8%,	руб.	4682	0,08	-	375	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по смете, руб. - - - 5057 422 464 - 8II
I76

Нормативная трудоемкость, чел.-ч - - - - - - - 872

Сметная заработная плата, руб. - - - - 7I7 - - -

Составила инженер

Р. Кис

Клименко

Проверила нач. группы

Тар

Тарашкевич

903-02-36.91. Ал. 5

-77-

25305-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/13 и 13/16 м3/ч
с железобетонными резервуарами 2х1800м3

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков

Основание: чертежи № НВК1-НВК2, СО1-СО4, ВР1-ВР7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 8,44 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1561 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 1459 чел.-ч
 Сметная заработная плата 1,25 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. - не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				на единицу	все
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000м3	1,64	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	282	13	<u>269</u> 110	15,5	25
---	-----------------	---	------	--------------------	-----------------------	-----	----	-------------------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на пере- везку грузов ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: I640х I,6	I968	0,29	-	57I	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспор- тировке грунта II группы авто- мобилями - самосвалами, I000м3	I,64	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	23	3	<u>20</u> 6	3,23	5
4	I-960 80-2 тех. ч. п. 3.62	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и сте- нок после разработки экскава- тором, I00м3 Цена: 74,5х I,2	I, I5	<u>89,40</u> 89,40	-	I03	I08	-	I84,8	2I3
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамо- свалы для обратной засыпки, I000м3	I,57	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,I	226	I0	<u>2I6</u> 88	I3,0	20
6	ССЦ на перевоз- ку грузов ч. I, стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объем: I570х I,6	25I2	0,29	-	728	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I- -I3	Обратная засыпка траншеи грун- том II группы с перемещением до 20м, 1000м3 Цена: 28,3+ I6,2х 3	I, I0	<u>76.9</u> -	<u>76.9</u> I9,36	85	-	<u>85</u> 2I	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, 100м3	4,7	<u>46.0</u> 46	-	2I6	2I6	-	99,3	467
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100м3	II,00	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	I07	68	<u>38</u> 25	II,20	I23
10	23-I6 3-2	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 200 мм, м	205,5	<u>4.11</u> 0,49	-	845	I0I	-	0,86	I77
II	23-I8 3-4	То же, диам. 300мм, м	9	<u>7.68</u> 0,6I	<u>0.56</u> 0,17	69	5	<u>5</u> 2	I,05	9
I2	22-46 3-6	То же, из чугунных напорных труб диам. 200мм, м	42	<u>9.67</u> 0,30	<u>0.08</u> 0,02	406	I3	<u>3</u> I	0,5I	2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сбор- ный железобетонный диам. 1000мм в сухом грунте, (10шт.), м3	I9	<u>75</u> 6,96	<u>5,08</u> I,52	I425	I32	<u>97</u> 29	I2,60	239
I4	23-III I2-3	То же, диам. 1500мм (2 шт.), м3	7, I	<u>66,3</u> 5, I4	<u>2,53</u> 0,77	47I	36	<u>I8</u> 5	9,20	65
I5	II. I Ч. I Р. III п. 823	Стоимость люков для колодцев, шт.	I2	25,0	-	300	-	-	-	-
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, 100м2	0,96	<u>42I</u> 37,60	<u>II,30</u> 3,39	404	36	<u>II</u> 3	64,4	62
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов, км	0,26	<u>85, I</u> 35, I	<u>I,40</u> 0,42	22	9	-	63, I	I6
		Колодец дождеприемный КД-I- (6 шт.)								
I8	7-352 25-2 ССП МСМ 2-4	Установка плиты днища колодца диам. более 1000мм, м3 Цена: 7,97+0,017x24,4	I,08	<u>8,38</u> I,58	<u>6,22</u> 2, I6	9	2	<u>7</u> 2	2,92	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ МСМ п. 9- -225	Стоимость плиты КЩ-10 из бе- тона М200 диам. до 3м, мЗ	1,08	68,10	-	74	-	-	-	-
20	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3. I п. I	Арматура класса А-I, т	0,066	229	-	15	-	-	-	-
21	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3 п. 6	Арматура класса ВI, т	0,006	32I	-	2	-	-	-	-
22	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Закладные детали, т	0,012	413	-	5	-	-	-	-
23	7-35I 25-I ССЦ МСМ 2-4	Установка колец диам. до 1000 мм, мЗ Цена: 13,3+ 0,018x 24,4	1,32	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,3</u> 3,67	18	4	<u>14</u> 5	4,99	7
24	ССЦ МСМ п. 9- -237	Стоимость колец для колодца высотой до 0,29 диам. услов- ного прохода 700мм КЩО-I, КЩ7-3, м	2,16	14,9	-	32	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССП МСМ п. 9- -253	То же, высотой 0,89 м diam. условного прохода 700мм КЦ-7-9, м	5,34	12,30	-	66	-	-	-	-
26	II-II I-II ССП МСМ п. I-I3 п. I-I5	Укладка бетона В3,5 по дну колодца, м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	0,024	<u>28,28</u> I,62	-	I	-	-	2,90	-
27	23-I57 23-I	Установка люков чугунных, шт.	6	<u>I,27</u> 0,8	<u>0,09</u> 0,03	8	5	<u>I</u> -	I,54	9
28	ССРСЦ ч. I р. III п. 819	Стоимость люков для дожде- приемников, шт.	6	32,9	-	I97	-	-	-	-
		Итого по п. п. I÷ 28 руб.	-	-	-	67II	756	<u>784</u> 297	-	I459
		Накладные расходы- I6,5%	67II	0,165	-	II07	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	II07	0,092	-	-	-	-	-	I02
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	II07	0,18	-	-	I99	-	-	-
		Итого:	-	-	-	78I8	-	-	-	-

— 83 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8% руб.	7818	0,08	-	625	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	8443	756	<u>784</u> 297	-	1459
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1561
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1252			

Составила инженер *В. Клеу* Клименко
 Проверила начальник группы *Тараш* Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от
мазутонасосной к котельной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с
железобетонными резервуарами 2х 1800 м³

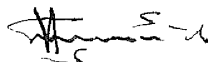
Сметная стоимость 18,35/28,82 тыс. I
Нормативная трудоемкость 3,32 тыс. чел. -
Трудозатраты построечные 3,10 тыс. чел. -
Сметная заработная плата 2,36 тыс. руб.
Расчетный измеритель
единичной стоимости 0,17 руб. /т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудоем- кость, тыс. чел. - час	Сметная зара- ботная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	8-1	Общестроительные работы	8,79	-	-	-	8,79	0,53	0,50	104,3 <u>п. м.</u> 84,3
2	8-2	Тепловые сети	5,01	-	-	0,17	5,18	1,31	0,90	<u>496м</u> 10,1

— 85 —										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-8	Паромазутопровода	-	4,24	-	0,14	4,38	1,48	0,96	<u>73,44</u> 5,78
Итого:			<u>13,80</u>	<u>4,24</u>	-	<u>0,31</u>	<u>18,35</u>	3,32	2,36	
			21,67	6,66		0,49	28,82			

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



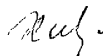
Версан

Составила начальник группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-I

К типовому проекту

на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов

Основание: чертежи № КИИ-5. Ал. 2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 8,79 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 532 чел.-ч

Трудозатраты построечные 430 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,50 тыс. руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I I-1592
22-14Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000м³

0,053

172
7,64164,09
66,9

9

-

9
4

15,5

I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на пере- возку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, т Объем: 53х I,8	95,4	0,29	-	28	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы автосамосвалами, I000м3	0,053	<u>I4.2</u> I,59	<u>I2.34</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	3,23	-
4	I-948 79-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна стенок после разработки экскавато- ром, I00м3 цена: I20х I,2	0,02	<u>I44</u> I44	-	3	3	-	273,6	5
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,0I8	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37.39</u> 56,I	3	-	<u>2</u> I	I3	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до Iкм Объем: I8х I,8, т	32,4	0,29	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-13	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с переме- щением до 20 м, 1000м3 Цена: 28,3+ 16,2х 3	0,017	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	I	-	I	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, 100м3	0,01	<u>46</u> 46	-	I	-	-	99,3	I
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100м3	0,18	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	2	I	<u>I</u> -	II,2	2
	Итого по п.п. I+9, руб.		-	-	-	57	4	<u>14</u> 5	-	9
	Накладные расходы- 16,5%, руб.		57	0,165	-	9	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.ч		9	0,092	-	-	-	-	-	I
	Сметная зарплата в накладных расходах, руб.		9	0,18	-	-	2	-	-	-
	Итого: руб.		-	-	-	66	-	-	-	-
	Плановые накопления - 8%, руб.		66	0,08	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	7I	4	<u>I4</u> 5	-	9
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	IO
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции.								
IO	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100м2	0,73	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	32	3	<u>I</u> -	7,19	5
II	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона В3,5 толщ. 80мм, м3	5,8I	<u>27,4</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	I59	4	<u>2</u> -	I,37	8
I2	6-5 I-5 ССПМСМ I-I6 I-I7	Устройство ж.-б. фундаментов ФМ-I из бетона В12,5, м3 Цена: 38,9- (28,2-27,2)хI,0I5	29,28	<u>37,89</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	II09	IO6	<u>I7</u> 5	6,66	I95
I3	ССРСЦ ч. II, р. IV п. I	Арматура класса AI, т	0,643	270	-	I74	-	-	-	-

— 90 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	То же, класса АШ, т	0,456	270	-	I23	-	-	-	-
I5	6-2 I-2 ССП МСМ I-3 I-4	Устройство фундамента ФМ-2 из бетона В12,5, м3 Цена: 35,9+(26,6-25,8)х I,02	0,38	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	I4	I	-	4,5	2
I6	7-48 3-18	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе до 3т, шт.	2	<u>I4,4</u> 3,74	<u>5,55</u> 2,01	29	7	<u>II</u> 4	7,38	I5
I7	7-49 3-19	То же, при массе до 4т, шт.	10	<u>I6,2</u> 4,42	<u>6,6</u> 2,39	I62	44	<u>66</u> 24	9,69	97
I8	ССПМСМ 9-52 тех. ч. табл. 3-3	Стоимость колонн К9-3, К9-3-I из бетона М200 длиной от 3 до 12 м объемом более I до 4 м3 Цена: 76,3- 0,82х2, м3	I3,6	74,66	-	I0I5	-	-	-	-
I9	ССПМСМ тех. ч. табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ, т	I,52	250	-	380	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3-1 п. 1	То же, класса А1,	т	0,14	229	-	32	-	-	-
21	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3.1 п. 13	Закладные детали,	т	0,263	413	-	109	-	-	-
22	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3.1 п. 13	Дополнительные закладные детали,	т	0,042	413	-	17	-	-	-
23	ССЦМСМ 9-6 тех. ч. табл. 3.3	Стоимость колонн КЗ-1 КЗ-1-1 из бетона М200 длиной от 3 до 12м объемом более 1 до 4 м3, м3 Цена: 70,8- 0,82х 2		2,12	69,16	-	147	-	-	-
24	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3.1 п. 3	Арматура класса АШ,	т	0,168	250	-	42	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3. I п. I	То же, класса AI,	т	0,016	229	-	4	-	-	-
26	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3. I п. I3	Закладные детали,	т	0,029	413	-	12	-	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3. I п. I3	Дополнительные закладные детали,	т	0,014	413	-	6	-	-	-
28	7-96 7-3	Укладка балок длиной до 12м массой до 5 т,	шт.	I4	<u>7,6</u> 2,32	<u>4,39</u> 1,6	106	32	<u>61</u> 22	3,86 54
29	ССЦМСМ 8-546	Стоимость балок BPI2-IAIYA решетчатых из бетона M400,	шт.	I4	I77	-	2478	-	-	-
30	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3. I п. I3	Дополнительные закладные детали,	т	0,216	413	-	89	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	7-94 7-2	Укладка вставок, шт.	I	<u>4.5</u> 1,89	<u>2.45</u> 0,89	5	I	<u>2</u> I	2,29	2
32	ССЦМСМ 9-287 тех. ч. табл. 3.3	Стоимость вставки ВІ-І-3 из бетона М200, м3 цена: 70,4- 0,82х 2	0,75	68,76	-	52	-	-	-	-
33	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. 3	Арматура класса АIII, т	0,04I	250	-	10	-	-	-	-
34	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I	То же, класса AI, т	0,018	229	-	4	-	-	-	-
35	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Закладные детали, т	0,01I	413	-	5	-	-	-	-
36	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Дополнительные закладные детали, т	0,014	413	-	6	-	-	-	-

— 94 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I3-I2I I5-6	Отрунтовка закладных деталей грунтом ИФ-021, 100м2	0,18	<u>7.78</u> 2,05	<u>0.2</u> 0,06	I	-	-	3,1	I
38	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями эмали ИФ-115, 100м2 Цена: 10,3 х 2	0,18	<u>20.6</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	4	I	-	4,6	I
39	ССИМСМ тех. ч. табл. 3-1 п. I3	Соединительные элементы, т	0,062	413	-	26	-	-	-	-
		Итого по п.п. 10÷ 39, руб.	-	-	-	6352	199	<u>160</u> 56	-	380
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	6352	0,165	-	1048	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	1048	0,092	-	-	-	-	-	96
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	1048	0,18	-	-	189	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	7400	-	-	-	-
		Плановые накопления- 8%, руб.	7400	0,08	-	592	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	7992	199	<u>160</u> 56	-	380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	476
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	444	-	-	-
		III. Металлоконструкции.								
40	9-153 24-4	Монтаж опор под трубопроводы, т	0,483	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	13	7	<u>2</u> 1	25,2	12
		Вес: 0,464х 1,04								
41	ССРСЦ ч. II п. 2019	Стоимость опор из стали С245, т	0,294	356	-	105	-	-	-	-
		Вес: 0,288х 1,04								
42	ССРСЦ ч. II п. 2019 тех. ч.	То же, из стали С235, т	0,189	347,92	-	66	-	-	-	-
		Цена: 356- 8х 1,01								
		Вес: 0,181х 1,04								
43	9-116 16-3	Монтаж траверс, т	0,891	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,74	28	9	<u>13</u> 4	15,6	14
		Вес: 0,857х 1,04								
44	ССРСЦ ч. II п. 1925	Стоимость траверс из стали С255, Вес: 0,688х 1,04, т	0,71	239,06	-	170	-	-	-	-
		Цена: 233+3х 1,01								
45	ССРСЦ ч. II п. 1928	То же, С235, т	0,181	327,92	-	59	-	-	-	-
		Цена: 336- 8х 1,01								
		Вес: 0,174х 1,04								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	9-46 7-I	Монтаж стремянки с ограждением, Т	0,188	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	II	3	<u>6</u> 2	22,6	4
47	ССРСЦ ч. II п. 1976	Стоимость стремянки СХ-82, Т	0,140	384	-	54	-	-	-	-
48	ССРСЦ ч. II п. 1981	То же, ограждения, Т	0,043	327	-	14	-	-	-	-
49	9-47 7-2	Монтаж площадки с огражде- ниями, Т	0,237	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	II	5	<u>4</u> I	30,1	7
50	ССРСЦ ч. II п. 1979	Стоимость площадки ПХВ-24.7, Т	0,056	326	-	18	-	-	-	-
51	ССРСЦ ч. II п. 1981	То же, ограждения, Т	0,029	327	-	9	-	-	-	-
52	ССРСЦ ч. II п. 1979	То же, деталей площадок из стали С235, Т	0,059	317,92	-	19	-	-	-	-
53	ССРСЦ ч. II п. 1979	То же, из стали С275, Т	0,093	326	-	30	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом, IФ-02I, 100м2	0,54	<u>7.73</u> 2,05	<u>0.2</u> 0,06	4	I	-	3,1	2
55	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью IФ-II5, 100м2 Цена: 10,3х 2	0,54	<u>20.6</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	II	2	-	4,6	2
		Итого по п.п. 40÷ 55, руб.	-	-	-	622	27	<u>25</u> 8	-	41
		в т.ч. м.-к. по п.п. 40-53, руб.	-	-	-	607	24	<u>25</u> 8	-	37
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	15	0,165	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	607	0,086	-	52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	54	0,092	-	-	-	-	-	5
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	54	0,18	-	-	10	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	676	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	676	0,08	-	54	-	-	-	-

— 98 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу III, руб.	-	-	-	730	27	<u>25</u> 8	-	41
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная зарплата, руб.-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	8793	230	<u>199</u> 69	-	430
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	532
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	500	-	-	-

Составила вед. инженер

Митревица

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³ на внутриплощадочные тепловые сети

Основание: чертежи № ТС1-ТС5, СО1-СО3.Ал.2

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1307 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

Трудозатраты построечные 1246 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,90 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obs- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	Всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машин	
				основ- ной зара- бот- ной пла- ты	в т.ч. заработ- ной пла- ты				на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Трубопроводы и
арматура

I	24-48 4-I	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных эл. сварных диам. 32х 2,5, м	80	0,81 0,28	0,25 0,09	65	22	20 7	0,45	36
2	24-48 4-I	То же, диам. 38х 2,5,	208	0,81 0,28	0,25 0,09	168	58	52 19	0,45	94

— 100 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	24-48 4-I	То же, диам. 57х3 - конденса- топровод, М	104	<u>0,81</u> 0,28	<u>0,25</u> 0,09	84	29	<u>26</u> 9	0,45	47
4	24-54 4-7	То же, паропровод, диам. 219х6, М	104	<u>1,84</u> 0,41	<u>0,48</u> 0,16	191	43	<u>50</u> 17	0,65	68
5	Ц. I Ч. I Р. III П. I31	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 32х2,5, Объем: 80х 1,01 М	80,8	0,36	-	29	-	-	-	-
6	Ц. I Ч. I Р. III П. I33	То же, диам. 38х 2,5, М Объем: 208х 1,01	210,1	0,42	-	88	-	-	-	-
7	Ц. I Ч. I Р. III П. I38	То же, диам. 57х3, М Объем: 104х 1,01	105,1	0,72	-	76	-	-	-	-
8	Ц. I Ч. I Р. III П. I90	То же, диам. 219х6, М	10,4	5,35	-	556	-	-	-	-
9	24-270 13-I	Установка вентиля фланцевого марки 15с27мм I, диам. 15мм, шт.	3	<u>3,76</u> 1,38	<u>2,15</u> 0,72	11	4	<u>6</u> 2	2,18	7

— 101 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO	24-270 I3-I	То же, диам. 20мм, шт.	I	<u>3,76</u> I,38	<u>2,15</u> 0,72	4	I	<u>2</u> I	2,18	2
II	24-270 I3-I	То же, диам. 25мм, шт.	2	<u>3,76</u> I,38	<u>2,15</u> 0,72	8	3	<u>4</u> I	2,18	4
I2	Ц. I Ч. III п. 2056 доп. I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5c27нк, диам. I5мм, шт.	3	I0,90	-	33	-	-	-	-
I3	Ц. I Ч. III п. 2057 доп. I	То же, диам. 20мм, шт.	I	I3,80	-	I4	-	-	-	-
I4	Ц. I Ч. III п. 2058 доп. I	То же, диам. 25мм, шт.	2	I4,80	-	30	-	-	-	-
		Итого по п. п. I+ I4, руб.	-	-	-	I357	I60	<u>I60</u>	-	258
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. з/платы + э/м), руб.	320	0,02	-	6	3	<u>56</u> 3	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	I363	I63	<u>I63</u>	-	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I363	0,165	-	225	-	<u>57</u>	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	225	0,092	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	225	0,18	-	-	4I	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	I588	-	--	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I588	0,08	-	I27	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	I7I5	I63	<u>I63</u> 57	-	258
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	279
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	26I	-	-	-
		2. Теплоизоляционные работы.								
I5	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-02I, 100м2	I,00	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	-	3,10	3
I6	I3-I68 I8-2I к=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза, 100м2	I,00	<u>I4,26</u> I,96	<u>0,30</u> 0,08	I4	2	-	2,90	3
		Цена: 7,13х 2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов минераловатными плитами, м3	5,52	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	II3	46	<u>I</u>	I3,80	76
I8	ССРСЦ ч. I р. IV п. I22	Стоимость плит минераловатных, м3 Объем: 5,52х I,5х I,03	8,53	I4,30	-	I22	-	-	-	-
I9	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном толщ. 40 мм, м3	4,1	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	323	257	<u>I</u> -	I20	492
20	ССРСЦ ч. I р. IV п. I62	Стоимость полотна холстопршивного ХПС-I-5, I000м2	2,92	502	-	I466	-	-	-	-
2I	26-84 I5-6	Покрытие поверхности теплоизоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным, I00м2	0,28	<u>I79</u> 92,1	<u>0,86</u> 0,26	50	26	-	I58,0	44
22	ССРСЦ ч. I р. IV п. I92	Стоимость стеклопластика рулонного, I000м2	0,028	I770	-	50	-	-	-	-
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, I00м2	2,89	<u>80,1</u> 78,3	<u>I,21</u> 0,36	23I	226	<u>3</u> I	I28,0	370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Письмо Госстроя СССР от 15.08. 88. № 63Д ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость листов алюминиевых марки АД1 толщ. 0,3мм, м2 Объем: 289х 1,2 Цена: 750х 1,066х 0,00086	347	0,69	-	239	-	-	-	-
		Итого: по п.п. 15÷ 24, руб.	-	-	-	2616	559	<u>5</u> I	-	988
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	2616	0,165	-	432	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - чел.-ч	432	0,092	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	432	0,18	-	-	78	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	3048	-	-	-	-
		Плановые накопления- 8%, руб.	3048	0,08	-	244	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу, руб.	-	-	-	3292	559	<u>5</u> I	-	988
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1028
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	638	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3. Прочие затраты.

25	Письмо Госстроя СССР от 15.08. 83. № 63Д пр-ит 02-10 табл. 16	Разница между оптовой и пре- дельной ценой на листы из алюминия марки АД-1, толщиной 0,3 мм, м2	347	0,507	-	176	-	-	-	-
		Цена: (1360-750-20)х0,00086								
		Итого: по п. 25, руб.	-	-	-	176	-	-	-	-
		Сводка затрат по смете								
		1) Строительные работы (1+2), руб.	-	-	-	5007	722	<u>168</u> 58	-	1246
		2) прочие затраты, руб.	-	-	-	176	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	5183	722	<u>168</u> 58	-	1246
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1307
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	899	-	-	-
66		Составила инженер Проверила начальник группы	РКлименко Тарашкевич			Клименко Тарашкевич				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/I3$ и $I3/I6 \text{ м}^3/\text{ч}$ с железобетонными резервуарами 2х $I800 \text{ м}^3$.

на прокладку паромазутопроводов

Основание: чертежи № ТCI-TC5, COI-CO3. Ал. 2

Сметная стоимость

4,38 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость

I476 чел.-ч

Трудозатраты построечные

I423 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,96 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр но ер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
					в т.ч. заработной платы				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Монтажные работы.

I	I2-I62-4	Прокладка замазученого конденсата из стальных эл. сварных труб диам. 38х 2,5, т	0,53	<u>243,72</u>	<u>I30,9</u>	I29	56	<u>69</u>	242	I28
	Вводн. указ.	п. 26,4		I05,45	25,5			I4		
		Цена: (2I7+9I,8х0,05)х								
		х I,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I2-I62- -2 Вводн. указ. п. 26, 4	То же, диам. I8x2, т Цена: (292+I25x0,05)x I, I	0,02	<u>328,08</u> I44,88	<u>I76</u> 33,44	7	3	<u>4</u> I	3II,3	6
3	I2-I62- -6 Вводн. указ. п. 26,4	То же, мазутопровода диам. 57x3, т Цена: (8I,3+70,8x0,05)x I, I	0,7I	<u>93,32</u> 8I,77	<u>4,2I</u> I,84	66	58	<u>3</u> I	I44, I	IO2
4	I2-I62- -7 Вводн. указ. п. 26,4	То же, диам. 76x3, т Цена: (68,I+49,Ix0,05)x I, I	I,73	<u>77,6I</u> 56,7I	<u>I6,28</u> II,88	I34	98	<u>28</u> 2I	95,7	I66
5	I2-I62- -8 Вводн. указ. п. 26,4	То же, спутника, диам. 25x2, т Цена: (246+IO6x 0,05)x I, I	I,42	<u>276,43</u> I22,43	<u>I47,4</u> 28,I6	393	I74	<u>209</u> 40	260,7	370
6	I2-758- -I	Промывка водой труб диам. до 38мм, м	422	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	34	25	<u>8</u> -	0, IO	42
7	I2-758- -2	То же, диам. до 57мм, м	IO4	<u>0, I2</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,0I	I2	9	<u>3</u> I	0,20	2I

— 108 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	12-758- -3	То же, диам. до 76мм, м	208	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	37	27	<u>10</u> 2	0,20	42
9	12-790- -1	Установка вентиля фланцевого диам. 15мм, шт.	9	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	16	13	-	2,0	18
		Итого по п.п. 1-9, руб.	-	-	-	828	463	<u>334</u> 80	-	895
		Накладные расходы - 80% (от осн. з/пл.), руб.	463	0,8	-	370	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в на- кладных расходах, чел.-ч	370	0,092	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	370	0,18	-	-	67	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1198	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	1198	0,08	-	96	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1294	463	<u>334</u> 80	-	895
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	929
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	610	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Материалы, не учтенные
ценником.

10	Ц. I Ч. I Р. III П. I29	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 18х2, м Объем: 6х I,04	6,2	0,20	-	I	-	-	-	-
11	Ц. I Ч. I Р. III П. I30	То же, диам. 25х2, м Объем: 3I2х I,04	324,5	0,32	-	104	-	-	-	-
12	Ц. I Ч. I Р. III П. I33	То же, диам. 38х 2,5, м Объем: 104х I,04	108,16	0,42	-	45	-	-	-	-
13	Ц. I Ч. V Р. III П. 3317	То же, диам. 57х3, т Цена: 690х 0,88х 0,75	0,71	455,40	-	323	-	-	-	-
14	Ц. I Ч. V Р. III П. 3321	То же, диам. 76х3, т Цена: 578х 0,88х 0,75	1,73	381,5	-	660	-	-	-	-
15	Ц. I Ч. III П. 2056 доп. I	Стоимость вентиля фланцевого марки 15с27нж, диам. 15мм, шт.	9	10,9	-	98	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ЦМО I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	200	0,10	-	20	-	-	-	-
		Итого по п.п. I0÷ I6, руб.	-	-	-	I25I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I25I	0,08	-	I00	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	I35I	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	2645	463	<u>334</u> 80	-	895
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	929
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	610	-	-	-
		2. Теплоизоляционные работы.								
I7	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-02I, 100м2	I, I3	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	9	2	-	3, I0	4
I8	I3-I68 I8-2I к=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза, 100м2	I, I3	<u>I4,26</u> I,96	<u>0,80</u> 0,08	I6	2	-	2,90	3
		Цена: 7, I3x 2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	26-7 2-7	Изоляция паромазутопроводов цилиндрами минераловатными, м3	5,93	<u>23,40</u> II,0	<u>0,24</u> 0,07	139	65	<u>I</u> -	18,80	III
20	ССРС ч. I р. IV п. 208	Стоимость цилиндров минерало- ватных, м3 Объем: 5,93х 0,98	5,8I	49,6	-	288	-	-	-	-
21	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холсто- прошивным полотном толщ. 40мм, м3	1,04	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	82	65	-	120	125
22	ССРС ч. I р. IV п. 162	Стоимость полотна холстопро- шивного ХПС-Т-5, 1000м2	0,74	502	-	37I	-	-	-	-
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, 100м2	2,23	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	179	175	<u>3</u> I	128,0	285
24	Письмо Росстроя СССР от 15.08. 83 № 63Д ССРС ч. V р. 8 п. 408	Стоимость листов алюминиевых марки АД1 толщ. 0,3мм, м2 Объем: 223х 1,2 Цена: 750х1,066х0,00086	268	0,69	-	185	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п. 17+24, руб.	-	-	-	1269	309	<u>4</u> I	-	528
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	1269	0,165	-	209	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	209	0,092	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	209	0,18	-	-	38	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1478	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	1478	0,08	-	118	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу, руб.	-	-	-	1596	309	<u>4</u> I	-	528
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	547
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	348	-	-	-
		3. Прочие затраты.								
25	Письмо Госстроя СССР от 15.08.83	Разница между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ. 0,3мм, м2	268	0,507	-	136	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

№ 63Д
пр-нт
02-10
табл.
16

Цена: (1360-750-20)х0,00086

Итого по п. 25,	руб.	-	-	-	136	-	-	-	-	-
Сводка затрат по смете.										
1) Строительные работы (1+2),	руб.	-	-	-	4241	772	<u>338</u>	-	-	1423
							81			
2) Прочие затраты,	руб.	-	-	-	136	-	-	-	-	-
Всего по смете,	руб.	-	-	-	4377	772	<u>338</u>	-	-	1423
							81			
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1476
Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	-	958	-	-	-

Составила инженер

Проверила начальник группы

Вн 91
Тараш

Клименко

Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Озеленение

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2×1800 м³

Сметная стоимость 7,08/11,12 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 5,38 тыс.чел.-ч
 Трудозатраты построечные 5,30 тыс.чел.-ч
 Сметная заработная плата 2,97 тыс.руб.
 Расчётный измеритель
 единичной стоимости 0,07 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчё- тов	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- ёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработ- ная плата, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дования, мебели, инвента- ря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-I	Озеленение	7,08	-	-	-	7,08	5,07	2,97	7069 м ²
		Итого	7,08	-	-	-	7,08			I,0
			11,12				11,12			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Версан

Каминская

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч
с железобетонными резервуарами 2 х 1800 м³ на озеленение

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Сметная стоимость 7,08 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 5381 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 5296 чел.-ч
 Сметная заработная плата 2,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.



№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-час, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I745 32-I	Планировка территории по заданным отметкам, 1000м ²	15,86	<u>1,28</u>	<u>1,28</u>	20	-	<u>20</u>	-	-
				-	0,32			5		
2	48-I 3-I	Планировка участка для озеленения механизированным способом, 100 м ²	70,69	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	14	-	<u>14</u>	-	-
				-	0,07			5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения, 100 м2	70,69	<u>4,3</u>	-	304	304	-	7,62	539
4	48-4 3-4	Очистка от мусора, 100 м2	70,69	<u>4,3</u> <u>1,71</u> 1,71	-	121	121	-	3,91	276
5	48-167 18-3	Подготовка почвы для устройства газонов, 100 м2	70,69	<u>11,6</u> 11,4	<u>0,2</u> 0,08	820	806	<u>14</u> 6	24	1697
6	48-176 24-1	Заготовка растительной земли, 10 м3	106,0	<u>0,44</u> -	<u>0,44</u> 0,14	47	-	<u>47</u> 15	-	-
		Объем: 7069 х 0,15								
7	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.5,41	Доставка растительного грунта на расстояние 1 км, т Объем: 1060 х 1,2	1272	0,6	-	763	-	-	-	-
8	48-214 18-6	Посев газонов вручную, 100 м2	70,69	<u>15,1</u> 2,42	-	1067	171	-	4,39	310
9	48-232 27-3	Уход за газонами, 100 м2	70,69	<u>34,9</u> 16,91	<u>16,95</u> 2,45	2467	1195	<u>1198</u> 173	35	2474
		Итого по п.п. 1-9, руб.	-	-	-	5623	2597	<u>1293</u> 204	-	5296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	5623	0,165	-	928	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	928	0,092	-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	928	0,18	-	-	167	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	6551	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	6551	0,08	-	524	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	7075	2597	<u>1293</u> 204	-	5296
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	5381
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	2968	-	-	-

Составила ведущий инженер

Проверил гл.сметчик


Митревица
Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Ограда

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

Сметная стоимость	8,33/13,08	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1,02	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,93	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,96	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,08	руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	10-I	Ограда	8,33	-	-	-	8,33	1,02	0,96	<u>672 м</u>
		Итого	<u>8,33</u>	-	-	-	<u>8,33</u>			<u>12,39</u>
			13,08				13,08			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл.сметчик

Нидбальский

Версан

Каминская

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х1800 м³ на ограду

Основание: чертежи ПП4. Ал.2

Сметная стоимость 8,33 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 1015 чел.-ч
Трудозатраты построечные 931 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименова- ние работ и затрат, еди- ница измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.- час, не заня- тых обслужи- ванием машин	
				всего основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной платы	Всего	основной заработ- ной платы	эксплуата- ции ма- шин в т.ч. заработ- ной пла- ты	обслуживающих машин	
									на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I ПРИ
(М-МФ)
РЦ
№ 1-236

устройство
металлической
ограды из сет-
чатых панелей
по ж/б столбам
H = 2,15 м, тип
М4в по серии
З:017-I

строительные работы, 100 м	6,72	<u>596</u>	<u>37,8</u>	4005	312	<u>254</u>	53	356
		46,4	13,7			92		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I- -236	То же, металлоконструкции, 100 м	6,72	<u>367</u> 50	<u>0,97</u> 0,33	2466	336	<u>7</u> 2	74	497
3	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	Устройство распольных ворот типа ВМ1в по серии З.0Г7-1 строительные работы, шт.	2	<u>139</u> 15,8	<u>5,66</u> 1,86	278	32	<u>11</u> 4	25,5	51
4	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	То же, металлоконструкции, шт.	2	<u>58,5</u> 7,97	<u>0,15</u> 0,05	117	16	-	11,9	24
5	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-298	Устройство калитки типа КМ1в по серии З.0Г7-1, шт.	1	<u>14</u> 1,96	<u>0,03</u> 0,01	14	2	-	2,96	3
6	ПРЦ (М-МФ) табл.2 ССЦМСМ прил.1 п.288	Поправка на транспорт ж/б конструкций, т Объем: 6х6,72 + 2,3 х 2 Цена: 7,88-6,68	44,92	<u>1,2</u> -	-	54	-	-	-	-
7	ПРЦ (М-МФ) прил.7 п.19	Поправка к цене, учитывающая разницу в оптовых ценах, на сборные бетонные и железо- бетонные конструкции -19х6,72-5х2, руб.	-	-	-	-138	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по п.п.1÷7,	руб.	-	-	-	6796	698	<u>272</u> 98	-	931
	в том числе металлоконструкции по п.п.2, 4,5,	руб.	-	-	-	2597	354	<u>7</u> 2	-	-
	Накладные расходы - 16,5 % на строительные работы,	руб.	4199	0,165	-	693	-	-	-	-
	Накладные расходы - 8,6 % на металлоконструкции,	руб.	2597	0,086	-	223	-	-	-	-
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах,	чел.-час	916	0,092	-	-	-	-	-	84
	Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	916	0,18	-	-	165	-	-	-
	Итого,	руб.	-	-	-	7712	-	-	-	-
	Плановые накопления - 8%,	руб.	7712	0,08	-	617	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	8329	698	<u>272</u> 98	-	931
	Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	1015
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	961	-	-	-

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист

Митревица

Рейхруд

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

Генеральный план. Инженерные сети

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	I	2	3
I	2	3	4

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	27221
Затраты труда,	чел.-час	24505
Сметная заработная плата,	руб.	18659
Заработная плата,	руб.	13151
Строительные машины,	руб.	10182

Составила начальник группы

Проверил главный сметчик



Каминская

Рейхруд